

12-15-06

1FW

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

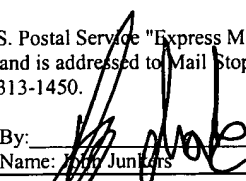


Applicant: LI et al.  
Serial No.: 10/565764  
Filed: January 24, 2006  
Confirmation No.: Unknown  
Due Date: N/A  
Title: A GAIN CONTROL METHOD FOR THE INITIAL CELL SEARCHING IN TD-SCDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM (AS AMENDED)

Examiner: Unknown  
Group Art Unit: Unknown  
Docket: 14556.0004USWO  
Notice of Allow. Date: N/A

**CERTIFICATE UNDER 37 CFR 1.10:**  
"Express Mail" mailing label number: EV 850717484 US  
Date of Deposit: December 14, 2006

I hereby certify that this paper or fee is being deposited with the U.S. Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 CFR 1.10 on the date indicated above and is addressed to Mail Stop Amendment, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450.

By:   
Name: John Junius

Mail Stop Amendment  
Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, Virginia 22313-1450

**23552**  
PATENT TRADEMARK OFFICE

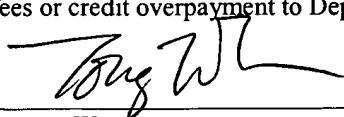
Sir:

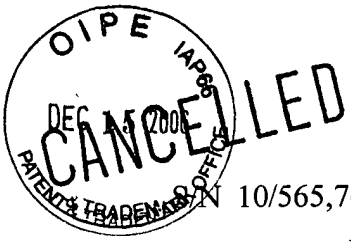
We are transmitting herewith the attached:

- ☒ Transmittal Sheet in duplicate containing Certificate of Mailing
- ☒ Signed Supplemental Combined Declaration and Power of Attorney
- ☒ Information Disclosure Statement, Form 1449, 1 Reference(s)
- ☒ Other: Communication Regarding Submission of Supplemental Declaration, International Search Report
- ☒ Return postcard

Please consider this a PETITION FOR EXTENSION OF TIME for a sufficient number of months to enter these papers or any future reply, if appropriate. Please charge any additional fees or credit overpayment to Deposit Account No. 13-2725. A duplicate of this sheet is enclosed.

Merchant & Gould P.C.  
P.O. Box 2903  
Minneapolis, MN 55402-0903  
612.332.5300

By:   
Name: Tong Wu  
Reg. No.: 43,361  
TW/ncb



10/565,764

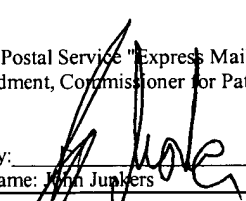
PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicant:	LI et al.	Examiner:	Unknown
Serial No.:	10/565,764	Group Art Unit:	Unknown
Filed:	January 24, 2006	Docket No.:	14556.0004USWO
Title:	A GAIN CONTROL METHOD FOR THE INITIAL CELL SEARCHING IN TD-SCDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM (AS AMENDED)		

CERTIFICATE UNDER 37 CFR 1.10:  
"Express Mail" mailing label number: EV 850717484 US  
Date of Deposit: December 14, 2006

I hereby certify that this paper or fee is being deposited with the U.S. Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 CFR 1.10 on the date indicated above and is addressed to Mail Stop Amendment, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

By:   
Name: John Junkers

COMMUNICATION REGARDING SUPPLEMENTAL DECLARATION

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Commissioner:

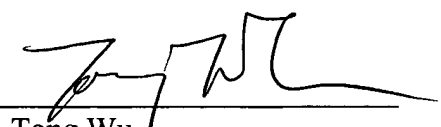
Please enter the enclosed supplemental Combined Declaration and Power of Attorney in the above referenced patent application. The Declaration submitted on July 14, 2006 is missing the date of signature by the inventors. The inventors have since resigned and dated the Combined Declaration and Power of Attorney.

Respectfully submitted,

**23552**  
PATENT TRADEMARK OFFICE

MERCHANT & GOULD P.C.  
P.O. Box 2903  
Minneapolis, Minnesota 55402-0903  
(612) 332-5300

Dated: Dec. 14, 2006

By   
Tong Wu  
Reg. No. 43,361

TW/ncb

# 专利合作条约 0703029-PCT

## PCT

### 国际检索报告 (PCT18 和细则 43 和 44)

申请人或代理人的档案号 DF0408072P	关于后续 行 为	见国际检索报告的传送通知书 (PCT/ISA/220 表) 和, 适用时, 见下面第 5 项
国际申请号 PCT/CN2004/000878	国际申请日(日/月/年) 28.7 月 2004 (28.07.2004)	(最早的)优先权日(日/月/年) 06.8 月 2003 (06.08.2003)
申请人 大唐移动通信设备有限公司 等		

按照条约 18 由国际检索单位作出的国际检索报告送交申请人。报告副本送交国际局。

本国际检索报告总计 3 页。

☐ 它还附有本报告所引用的各现有技术文件的副本。

#### 1. 报告的基础

a、关于语言, 除非在该项下另有说明, 国际检索在提交国际申请时所使用之语言的基础上进行。

☐ 国际检索在提供给本国际检索单位之申请的翻译文本的基础上进行(细则 23.1(b))。

b、☐ 关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表, 见第 I 栏。

2. ☐ 某些权利要求被认为是不能检索的(见第II 栏)。

3. ☐ 缺乏发明的单一性(见第III 栏)。

#### 4. 关于发明名称,

☒ 同意申请人提出的发明名称。

☐ 发明名称由本国际检索单位确定如下:

#### 5. 关于摘要,

☒ 同意申请人提出的摘要。

☐ 根据细则 38.2(b)摘要(抄录在第 IV 栏中)由本国际检索单位制定。自本国际检索报告邮寄日起一个月内, 申请人可以向本单位提出意见。

#### 6. 关于附图,

a. 随摘要一起公布的附图是: 3

☒ 按照申请人建议的。

☐ 因为申请人没有建议一幅图。

☐ 因为该图能更好地表示发明的特征。

b. ☐ 无摘要附图

# 国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2004/000878

## A. 主题的分类

IPC<sup>7</sup>: H04Q7/00

按照国际专利分类表(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

## B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC<sup>7</sup>: H04Q7/00

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

WPI, EPODOC, PAJ, CNPAT

## C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
A	US A 5917865 (朗讯科技公司) 1999 年 6 月 29 日 (29.06.99) 全文	1-7
A	US A 5422648 (日本钢铁公司) 1995 年 6 月 6 日 (06.06.95) 全文	1-7
A	CN A 1378357 (华为技术有限公司) 2002 年 11 月 6 日 (06.11.02) 摘要	1-7

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。

☒ 见同族专利附件。

\* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

22. 10 月 2004

国际检索报告邮寄日期

11. 11 月 2004 (11. 11. 2004)

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)

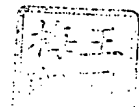
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

授权官员

王国梅

电话号码: (86-10)62084578



国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号  
PCT/CN2004/000878

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
US5917865A	29.06.1999	无	
US5422648A	06.06.1995	CA2084973AC	11.06.1993
		EP0546515A	16.06.1993
		JP6097721A	08.04.1994
		KR9616370B	09.12.1996
CN1378357A	06.11.2002	无	

# 专利合作条约

发信人: 国际检索单位

收信人: 100083

中国北京市海淀区花园东路 10 号高德大厦 816 室

北京德琦知识产权代理有限公司

王丽琴

## PCT

国际检索单位书面意见

(PCT 细则 43 之二 .1)

发文日 (日/月/年)

11 · 11 2004 (11 · 11 · 2004)

申请人或代理人的档案号

DF0408072P

后续行为

见下面第 2 段

国际申请号

PCT/CN2004/000878

国际申请日 (日/月/年)

28.7 月 2004 (28.07.2004)

优先权日 (日/月/年)

06.8 月 2003 (06.08.2003)

国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类

IPC<sup>7</sup>: H04Q7/00

申请人

大唐移动通信设备有限公司 等

1. 本意见包括关于下列各项的内容:

- ☒ I 意见的基础
- ☐ II 优先权
- ☐ III 不作出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- ☐ IV 缺乏发明的单一性
- ☒ V 按照细则 43 之二.1(a)(i)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释
- ☐ VI 引用的某些文件
- ☐ VII 国际申请中的某些缺陷
- ☐ VIII 对国际申请的某些意见

2. 后续行为

如果提出初步审查要求书, 本次意见将被视为国际初步审查单位(IPEA)的一次书面意见(如果申请人选择的国际初步审查单位非本机构, 而且所选国际初步审查单位已按照细则 66.1 之二(b)通知国际局将不考虑国际检索单位的书面意见时例外)。

如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见, 则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起 3 个月或自优先权日起 22 个月内(以后届满者为准)向国际初步审查单位提交书面答复并提交修改(如适用),

3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明

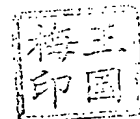
中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088

传真号: (86-10)62019451

受权官员

王国梅



电话号码: (86-10)62084578

I. 意见的基础

1、关于语言，除非在该项下另有说明，该书面意见在提交国际申请时所使用的语言的基础上制定。

☐ 该书面意见是在原始语言的以下译文\_\_\_\_\_基础上制定的，该译文供国际检索之用(细则 12.3 和 23.1(b))。

2、关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性, 该书面意见是在下列基础上制定的:

a. 材料的类型

☐ 序列表

☐ 与序列表相关的表格

b. 材料的形式

☐ 书面形式

☐ 计算机可读形式

c. 提交/提供时间

☐ 包括于已提交的国际申请。

☐ 以计算机可读形式与国际申请一起提交。

☐ 为检索之用随后提交本国际检索单位。

3、☐ 另外，在提交/提供了多个核苷酸和/或氨基酸序列表和/或与其相关的表格的版本或副本的情况下，提供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围（如适用）的声明。

4. 补充意见

V. 按细则 43 之二.1 关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见：支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-7	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-7	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-7	是
	权利要求	否

2. 引证和解释

权利要求 1 至 7 具备工业实用性、新颖性及创造性。